次号予告 2007年9月号

特集1 総ネットワーク化時代のEMC設計入門
～あらゆる機器や機能モジュールが相互通信を行う今，全設計者必修の知識～

特集2 突然降りかかってくるシステム制約に立ち向かう！
～組み込み技術者なら押さえておきたい定石テクニック集～

2007年8月10日発売/予価1,320円

■特集1では，EMC(electro magnetic compatibility；電磁環境両立性)設計のあるべき姿や対策の実例などについて紹介します．機器間のデータ転送速度は高速化の一途をたどります．また，近年の無線通信や高速電力線通信の広がりやメカトロ機器に搭載する電子回路の増加などによって，あちらこちらでわれわれが意図しないアンテナが乱立する可能性が増しています．もはやEMCに関する知識は，ハードウェア，ソフトウェア，メカトロニクス設計者に必須です．

■組み込みシステム開発においては，ハードウェアの設計が完了した後になってから仕様が変更されるなどして，新たな機能を要求されることがあります．また，システムは出来上がったけれど必要な性能が得られず，設計を検討し直すことがあります．特集2では，このような事態に役立つ処方箋と定石テクニックを解説します．

編集後記

●ディジタル・カラー複合機などには信号処理/画像処理用にASICが使われています．ハードウェアで作るとまねされない，処理スピードが速いなどの利点があるからでしょう．ところが，ASIC設計にかかる時間と費用を考えると，最近の並列処理プロセッサを選ぶという選択肢もみえてきます．今後の発展を期待しましょう．（檀）

●南カリフォルニアといえば，温暖で青空と強い日差しのイメージがあります．ところが今年6月上旬のSan Diegoはあきらかに変に感じました．気温は平年より5 °Fほど低く，空一面を雲が覆ってしまう日が続き，半袖では肌寒く感じることすらありました．至る所でcool(low power)が話題になっていました．（N^2）

●ちょっぴり席を移動しました．新しい席は若干スペースが狭く，何かを捨てなければ入りきりません．あふれ返る取材資料にメモ，雑誌，書籍をどう片づけるか頭を悩ませています．結局は捨てる以外ないのですが，いざ捨てようとすると「ちゃんと読んだ？ 本当に不要？」と雑誌類が問いかけてくるのです…．（志）

●（志）さんがInterface編集部に異動し，Interface編集部から(54)君が異動してきます．さらに，新人の(nan)さんが加わりました．（志）さんには本当にお世話になったので，淋しい気もしますが，元気印の(54)君が加わるのでがまんしようかと．（志）さん今までありがとう．これからも仕事と家庭，ともに頑張って．（∵）

●ノートPCとPHSカードを持ち歩けば，喫茶店でも駅のベンチでも最低限の仕事はできる．落ち着ける環境と高速回線，出力サービス，何よりも交流電源を自由に利用できるビジネス向けレンタル・スペースがあれば，とてもありがたい．最近，新宿西口駅前で一つ見つけたが，こういうビジネスには長続きしてほしいものだ．（み）

●黄色いハイビスカスは，ハワイのシンボルですが，とてもよく花をつけます．ところが昨年から今年の冬は屋外に出しっぱなしのために枯れてしまいました．とおもいきや，ずーっと水をやっていたら新芽が出てきてとても小さいな花をつけました．命ってすごいですね．今年の冬は暖かいところにおいてあげましょう．（R）

●母が昨年作ったブランデー梅酒がおいしかったので，自分で漬けてみることに．青梅を買ったお店でビンが売り切れていたため違うお店に行ったところ，先に買ったものよりおいしそうな梅があってついつい購入．ブランデー漬けとホワイト・リカー漬けの2ビンになった．ビンが大きくて置き場に困るけれど，半年後が楽しみ．（P）

●引越しをして2カ月が過ぎた．日当たりよく，西向きの部屋だということは十分承知しているが，少しでも暑い日に帰ると，かなりの蒸し風呂状態…．本格的な夏がくる前に何か対処しなくては！緑が枯れてしまいそうだし，私も…．すだれを買ってみようかと思うが効果はあるのかなあ．猛暑でないことを祈るばかり．（nan）

お知らせ

▶ 投稿歓迎します

本誌に投稿をご希望の方は，連絡先（自宅/勤務先）を明記のうえ，テーマ，内容の概要をレポート用紙1～2枚にまとめて「Design Wave Magazine投稿係」までご送付ください．メールでお送りいただいてもけっこうです（送り先はdwm_edit@cqpub.co.jp）．追って採否をお知らせいたします．なお，採用分には小社規定の原稿料をお支払いいたします．

▶ お問い合わせのご案内

- 在庫の確認，バックナンバーのご購入，年間購読の送付先案内などに関して
  販売部：TEL03-5395-2141
- 広告に関して
  広告部：TEL03-5395-2131
- 記事に関して
  編集部：TEL03-5395-2126

記事の技術的な内容にかかわるご質問は，返信用封筒を同封して編集部宛に郵送してくださるようお願いいたします．ご質問は筆者に回送してお答えいたします．なお，ご質問が記事内容から逸脱したり，コンサルティング的な内容の場合は，お返事できないこともございます．

Design Wave MAGAZINE 2007年8月号

URL http://www.cqpub.co.jp/dwm/
http://www.kumikomi.net/

第12巻 第8号 通巻117号

発行所 CQ出版株式会社
〒170-8461 東京都豊島区巣鴨1-14-2
電 話 販売部（03）5395-2141
広告部（03）5395-2132
編集部（03）5395-2126
振 替 00100-7-10665

発行人 山本 潔
編集人 山形孝雄
© 2007 CQ出版株式会社
（無断転載を禁じます）
2007年 8月 1日発行

（定価は表四に表示してあります）

表紙デザイン AD/田中智康
写真/© Science Museum/SSPL/AFLO
DTP クニメディア（株）
印刷・製本 大日本印刷（株）
Printed in Japan